

**Procurarea și instalarea centralei
fotovoltaice din s. Telita, r-ul
Anenii Noi,
IM Aqua Telita
(denumirea obiectivului)**

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 32-2021
Rețele Electrice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate la sol, constructie carcasa pentru montare panouri fotovoltaice	kg	250,00
		Capitolul 2. Montare utilaj		
		Capitolul 2.1. Echipament de curent continuu		
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie PD1, 16 module, plastic)	buc	1,00
3	08-01-061-1	Siguranta fuzibila 16A	buc	4,00
4	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	set	4,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Echipament de curent alternativ		
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie PD, 48 module, plastic)	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00
8	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	set	4,00
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG310CR, f=50Hz, 220/380V, 5-100A)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Conductori		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu	100 m	0,35

1	2	3	4	5
		fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)		
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie dubla din venil, ПББ6IIIВ-1 5*4	m	230,00
12	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,15
13		Canal metalic 150*100mm	m	230,00
14	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru cabluri	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Modul fotovoltaic		
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (Invertor Sofar 15000TL - G2)	buc	1,00
16	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Modul Fotovoltaic BMO-370Wp”sau echivalent”)	buc	42,00
17		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice	m	42,00
18		Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	84,00
19		Surub de prindere panouri solare fotovoltaice pentru structuri realizate din otel sau aluminiu	buc	84,00
20		Surub de fixare panouri solare pe consytructie metalica inclinata infrastructura din otel	buc	84,00
21		Surub de prindere cu conexiune offset pentru panouri solare	buc	84,00
22		Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din metal	buc	84,00
23		Profil de aluminiu 50*50	m	80,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Echipament de curent continuu		
24		Panou de distributie PD1, 16 module, plastic	buc	1,00
25	Pretul firmei	Siguranta 16A	buc	4,00

1	2	3	4	5
26		Limitator de supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	4,00
27		Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Echipament de curent alternativ		
28		Panou de distributie PD, 48 module, plastic	buc	1,00
29		Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00
30		Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	buc	4,00
31		Contor de energie electrica activa reactiv bidirectional (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Modul fotovoltaic		
32		Invertor SMA Sunny nTripower 15000TL	buc	1,00
33		Modul Fotovoltaic REC N-Peak, 360-370 Wp("sau echivalent") (producator UE, Japonia sau SUA)	buc	48,00

Elaborat

Corsan Ion ,certif.nr.152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.